ABSTRAK

Konvergensi telekomunikasi saat ini sedang menjadi trend dalam industri telekomunikasi karena dampak dari konvergensi tersebut adalah perubahan paradigma telekomunikasi yang hampir menyeluruh baik itu di level infastruktur, level layanan dan juga pada level regulasi telekomunikasi itu sendiri. Munculnya layanan baru yang tidak pernah ada sebelumnya memicu konvergensi sebagai "headline" dalam perkembangan industri telekomunikasi di Indonesia.

Penerapan teknologi konvergensi itu sendiri bukan hal yang baru di dunia telekomunikasi secara menyeluruh. Banyak negara yang sudah mengaplikasikannya, sebut saja singapura dan malaysia yang merupakan negara tetangga, Amerika yang merupakan contoh negara maju yang sudah menerapkan konvergensi sejak lama, bahkan Tanzania yang notabenenya negara kecil sudah mengaplikasikan teknologi konvergensi ini. Sekarang sudah waktunya bagi indonesia untuk mengaplikasikan teknologi konvergensi ini, diharapkan setelah penerapannya dapat terjadi pemerataan layanan komunikasi dan informasi di Indonesia yang saat ini hanya bisa dinikmati oleh wilayah perkotaan saja.

Konvergensi ini berpengaruh hampir di semua lini industri telekomunikasi, salah satunya pada layanan jaringan Public Switch Telephone Network (PSTN). Perubahan yang mendasar akan terjadi pada layanan jaringan PSTN yang disebabkan perubahan paradigma telekomunikasi. Perubahan tersebut akan sangat signifikan bagi

layanan jaringan PSTN seperti *fixed telephone*, karena sudah lama sekali teknologi PSTN tidak mengalami perubahan, bahkan sekarang sudah cenderung dilupakan karena hadirnya teknologi telekomunikasi seluler yang bisa *mobile* dan lebih diminati oleh konsumen dalam industri telekomunikasi.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui dampak konvergensi terhadap layanan jaringan PSTN serta menganalisis perubahan-perubahan apa saja yang terjadi di industri telekomunikasi Indonesia. Dari hasil penelitian ini diharapkan adanya kejelasan tentang apa yang akan terjadi di industri telekomunikasi Indonesia ke depannya setelah konvergensi ini di implementasikan.